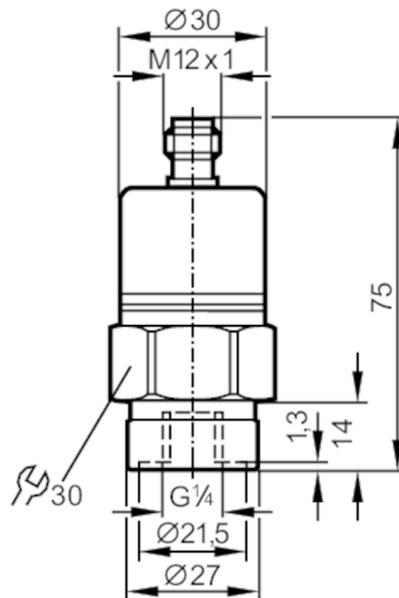


PA9026



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno			

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados		
Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)		
Presión de rotura mín.	50 bar	725 psi	5 MPa
Resistencia a la presión	20 bar	290 psi	2 MPa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	16...32 DC
Consumo de corriente [mA]	< 18
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
-------------------------	---



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

Señal de salida	señal analógica			
Número de salidas analógicas	1			
Salida analógica de tensión [V]	0...10			
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000			
Resistente a sobrecargas	sí			

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
-------------------	-------------	---------------	------------	-------------

Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del margen]	< 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)			
Exactitud señal analógica [% del margen]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = configuración del valor límite)			
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< $\pm 0,05$; (cada 6 meses)			
Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	0,1; (0...80 °C)			
Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	0,2; (0...80 °C)			

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]	3			
--	---	--	--	--

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80			
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100			
Grado de protección	IP 65			

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	emisión de perturbaciones	según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor
	CISPR 25	
	inmunidad a perturbaciones	según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor
	ISO 11452-2 radiado HF	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	grado de severidad 4
	Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27
DIN EN 61373		Categoría 3
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoría 2
MTTF [años]	478	

PA9026



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

Directiva sobre equipos a presión

Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud

Aplicaciones ferroviarias

DIN EN 50155 / IEC 60571

Klasse T3, C1, S1

Datos mecánicos

Peso [g]	221,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno
Tornillo de amortiguación integrado	no (montaje posterior posible)

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

